

# Le Guide des Produits et Services APL

par AFAPL

Le Guide des Produits et Services APL a pour but de fournir aux lecteurs des informations utiles sur les interprètes APL, les produits APL et les services APL disponibles sur le marché français tout en leur permettant de mieux connaître les fournisseurs.

Ces derniers sont invités à nous faire parvenir la liste de leurs produits et services de façon à figurer dans notre Guide des Produits et Services APL. La date figurant après le nom de chaque fournisseur représente la date de dernière mise à jour de leur liste de produits ou services APL.

Les prix sont indiqués en Francs Hors Taxes (port en sus).

La publication de la liste des produits et services d'un fournisseur est un service gratuit offert par AFAPL aux sociétés Membres d'AFAPL.

Abréviations utilisées dans les pages qui suivent:

N	Nouveau produit ou nouvelle version d'un produit
P	Promotion existant actuellement sur un produit

Pour nous permettre de publier la liste de vos produits et services APL, prière de faire parvenir cette dernière, imprimée, **au plus tard un mois avant la parution d'un numéro au Secrétariat d'AFAPL.**

**Avis :** Les produits et services qui n'auront pas fait l'objet d'une mise à jour (version, prix) ne pourront plus être mentionnés.

---

## PRODUITS APL

### DynaSys

---

#### Les produits ADAPTA DLS (Dynamic Logistics Systems):

---

ADAPTA MPS	10 KF HT	Progiciel de Calcul de Programme Directeur de Production à capacités finies.
ADAPTA PMP	85 KF HT	Module optionnel d'ADAPTA DLS MPS, pour le calcul du Plan Directeur d'Approvisionnement
ADAPTA MSC	85 KF HT	Module optionnel d'ADAPTA DLS MPS, pour le calcul des flux logistiques entre les sites de production et de distribution
ADAPTA FBS	150 KF HT	Progiciel de prévisions de ventes

---

**LEGRAND Consultants (01/01/96) 74-80, rue Roque de Fillol, 92800 Puteaux.  
Tél. : 01 46 92 09 57, Fax. : 01 46 92 06 86**

**Dyalog APL**

<b>Dyalog APL</b> version 6.1 pour UNIX	de 18.000 à 120.000 selon machine	Version disponible sur la plupart des plates-formes UNIX ou AIX: IBM, SUN, DEC, HP, etc...
Run-Time System pour UNIX	30%	du prix de la licence
<b>Interface ORACLE-APL</b>	Prix selon machine	Disponible sous UNIX pour les plates-formes IBM, SUN, HP, DEC.
<b>Dyalog APL</b> version 7.2 pour Windows 3.1 et 3.11	10.800 F	Possibilité d'achat groupé avec une licence Windows 95 <b>Run-Time system gratuit</b>
<b>Dyalog APL</b> version 8 pour <b>Windows 95</b>	10.800 F	Sortie prévue : Mars 1996 <b>Run-Time system gratuit</b>
<b>Migrations vers la version 7.2</b>		
Depuis la version 6.3	5.000 F	Possibilité d'achat groupé avec une licence Windows 95
Depuis la version 7.1	3.500 F	
<b>Migrations vers la version Windows 95</b>		
Depuis la version 6.3	6.500 F	
Depuis la version 7.1	5.000 F	
<b>Prague</b>		
Mono-utilisateur	900 F	Utilitaires d'impression et de mise à jour de tables pour Dyalog APL
Multi-utilisateurs	1.900 F	
Idem, code source fourni	2.900 F	

**SYLICOM (S. Baron, G. Hervy)**

<b>P</b>	<b>MICROLIS version 7.0</b> sous Windows 3.1 et Windows 95	de 38700 F à 12400 F	Système d'Aide à la Décision avec Base de Données, Simulations e Interrogations avec calculs sur les variables
<b>P</b>	Langage et Manuels <b>J</b>	1000F	J.3.03 (pour le reste, voir les tarifs dans le N°19)

**Lescasse Consulting (7/9/97)**

**APL\*PLUS III pour Windows**

<b>N</b>	<b>APL*PLUS III V1.2</b>	9.950 F	Un pur APL*PLUS Windows avec Contrôles de Structures, outils Orientés Objet GUI et interface VBX et licence Run Time illimitée.
<b>N</b>	<b>Maj APL*PLUS III V1.1 à V1.2</b>	1.000 F	
<b>N</b>	<b>Migration d'APL*PLUS II (V4 ou V5) à APL*PLUS III V1.2</b>	5.600 F	
<b>N</b>	<b>Migration d'APL*PLUS II (V1, V2 ou V3) à APL*PLUS III V1.2</b>	7.200 F	
<b>N</b>	<b>Migration d'APL*PLUS PC (toute version) à APL*PLUS III V1.2</b>	7.200 F	

	<b>WinPlot v1.1</b>	10.000 F	Outils Graphiques Windows pour APL*PLUS III V1.1 ou 1.2
N	<b>DLL Parser pour APL*PLUS III</b>	1.450 F	Constitution automatique de déclarations de fonctions de DLL pour APLW.INI
N	<b>APL LINK V1.0 Professional Edition</b>	6.000 F	Publié par Manugistics: Accès direct depuis APL*PLUS III aux bases de données SQL standard disposant d'un driver ODBC (Access, Paradox, Oracle, Sybase, ...) ainsi qu'à EXCEL, fichiers texte.

<b>Dyalog APL pour Windows</b>
--------------------------------

N	<b>Dyalog APL/W V7</b>	10.700 F	La version purement Windows de Dyalog APL avec interface VBX.
N	<b>Migration APL*PLUS III à Dyalog APL/W V7</b>	3.500 F	
N	<b>Migration d'APL*PLUS II à Dyalog APL/W V7</b>	5.000 F	
N	<b>Migration d'APL*PLUS PC à Dyalog APL/W V7</b>	7.000 F	

<b>APL2 IBM pour OS/2</b>
---------------------------

**APL\*PLUS II pour DOS**

<b>APL*PLUS II V5.2</b>	8.000 F	Une version d'APL*PLUS II purement DOS, utilisable sous Windows
<b>Maj APL*PLUS II Vx à V5.2</b>	2.800 F	
<b>Migration d'APL*PLUS PC (toute version) à APL*PLUS II V5.2</b>	6.400 F	
APL*PLUS II RunTime Version 5.2 (pack de 5 Run Time)	4.000 F	Version exécutable seulement de l'interprète APL*PLUS II Version 5.2
APL*PLUS II Run Time Version 5.2 (licence illimitée)	24.000 F	
Maj APL*PLUS II Run Time (toute version) en V5.2	800 F	par pack de 5 Run Time ou pour la licence illimitée

**APL\*PLUS II pour UNIX**

APL*PLUS II pour UNIX V5.0	de 25.600 F à 288.000 F selon matériel	Interprète APL*PLUS II compatible fonctionnant sous XWindows, sur: - stations SPARC de SUN - stations DEC (excepté Alpha) - stations HP IX - IBM RS/6000
APL*PLUS II pour UNIX Run Time System V5	15% du prix de la licence	Version exécutable seulement de l'interprète APL*PLUS II pour UNIX

**APL\*PLUS PC**

	APL*PLUS PC Version 1	6.150 F	APL*PLUS limité aux 640K de DOS
	Maj APL*PLUS PC de V9 à V11	1.600 F	
	Maj APL*PLUS PC de V8 à V11	1.600 F	
	APL*PLUS PC Run Time V11	gratuit	Version exécutable seulement de l'interprète APL*PLUS PC V11
	Livre "APL*PLUS PC Une Introduction" (de Maurice Dalois)	450 F	Livre présentant tous les aspects d'APL*PLUS PC SE (avec disquette)

**Outils APL\*PLUS II**

	AZERTY II	600 F	Support parfait du clavier français pour APL*PLUS II (V4,V5)
N	UNIWARE TOOLKIT II V5.0	39.000 F	Base de données relationnelle APL et ensemble complet d'outils de développements en APL*PLUS II
N	Maj UNIWARE TOOLKIT II V4 à V5	4.000 F	Contient un générateur de rapports avec ruptures, sous-totaux; champs calculés, mise en page automatique

N	Maj UNIWARE TOOLKIT II V1, V2 ou V3 à V5	14.000 F	
	MENUS II V4.1	3.950 F	Outils complets d'interface utilisateur DOS. Inclut des menus arbres
	ETATGEN II V2.0	2.950 F	Générateur de formatage d'états
	UNITAB II V2.0	6.950 F	Tableur APL de saisie/validation
<b>Outils APL*PLUS PC</b>			
	AZERTY PC	600 F	Support du clavier français pour APL*PLUS PC
	MENUS PC V3.0	2.450 F	Outils complets d'interface utilisateur DOS Inclut menus arbres.
	ETATGEN PC V2.0	1.950 F	Générateur de formatage d'états
	UNITAB PC V2.0	4.550 F	Tableur APL de saisie/validation
	The APL DEBUGGER PC V2.1	1.950 F	Débogueur APL pour APL*PLUS

## SERVICES APL

### LEGRAND Consultants

Formation et Perfectionnement APL, Développements, Reprises d'Applications, Diffusion de DYALOG APL.

### M. Bernard MAILHOL

Travaux de Conseil, de Formation, de Conduite de Projets dans un contexte APL ou traditionnel.

### SYLICOM

Travaux de Conseil et Développements en APL (tous types, y compris SHARP APL & J).

### Lescasse Consulting

<b>Régie</b>	Ingénieurs APL ayant plus de 10 ans d'expérience APL Expertise en APL*PLUS, Dyalog APL, VSAPL, APL2, APL 68000. Développements d'applications APL DOS et Windows, sur PC. Développements complémentaires en C, Assembleur et SmallTalk.		
			Prix/Jour
<b>Formations</b>	APL*PLUS III V1.2	5 jours (3+2)	2.000 F
	APL (perfectionnement)	5 jours (3+2)	2.000 F
	APL (débutant)	5 jours (3+2)	2.000 F
	UNIWARE TOOLKIT II V5	3 jours	2.500 F
<b>Séminaires</b>	APL*PLUS III V1.2 Windows	1 jour	1.750 F

## FOURNISSEURS

### **DynaSys (07/03/96)**

Mr. Augustin Holveck 10 Avenue Mendès-France 67300 SCHILTIGHEIM  
tél: 03-88-19-14-14  
fax: 03-88-81-09-37  
Messagerie CompuServe 100617,3453

### **LEGRAND Consultants(01/01/96)**

Mr. Bernard Legrand 74-80, Rue Roque de Fillol - 92800 Puteaux  
tél.: 01-46 92 09 57  
fax: 01-46 92 06 86

### **M. Bernard MAILHOL(01/01/96)**

(Ingénieur Conseil) 57 av. du Dr. Durand 94110 ARCUEIL  
tél.: 01-46-55-91-57  
fax: 01-46-54-43-72

### **SYLICOM**

Mr. Sylvain Baron 184 rue Marcel Hartmann 94200 IVRY / SEINE  
tél.: 01-45 21 98 50  
fax 01-45 21 98 51

### **LESCASSE CONSULTING**

Mr. Eric Lescasse 18, Rue de la Belle Feuille  
92100 - BOULOGNE  
  
tél.: 01-46-05-10-76  
fax 01-46-04-60-23  
e-mail: eric@lescasse.com  
CompuServe: lescasse@compuserve.com  
Web site: <http://www.lescasse.com>



[4] © PARENTHESES UTILISEES POUR RESPECTER LA SYNTAXE NECESSAIRE.

[5] r,,-(q½')'v',((q,2)½'er'),((q,1)½w),((q,,½w),1)½')

EXEMPLE 1:

(¼26) er 5<sup>a</sup> Œa er 5 © EXCLUT LES RANGS MULTIPLE DE 5  
 1 2 3 4 6 7 8 9 11 12 13 14 16 17 18 19 21 22 23 24 26  
 ABCDFGHIKLMNPQRSUVWXZ

EXEMPLE 2:

Œ,,v,,Œa,¼18 © VECTEUR v (A TRAITER)  
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17  
 18  
 Œ,,w,,v es 2 © "(2)-EXCLUS." DE v  
 ACEGIKMOQSUYWY 1 3 5 7 9 11 13 15 17  
 w es 3<sup>a</sup> v es 2 3 © "(2 3)-EXCLUS." DE v (2 EXPRESS.)  
 ACGIMOSUY 1 5 7 11 13 17  
 ACGIMOSUY 1 5 7 11 13 17  
 p2

3."ÈÐÌÒÍÓÁÝÍÔÓ"\_\_ÛÞÚ\_ÞÓ\_ãÈÃÝÈÞÚ

Selon les définitions, la "n-élimination" du vecteur v consiste à réaliser des "n-exclusions" successives, jusqu'à ce que le vecteur final ne contienne plus que n-1 éléments. Ces n-1 éléments étant nécessairement les n-1 premiers éléments, il sera intéressant de connaître, par exemple les 3 derniers éléments supprimés, comme le fournit la fonction suivante:

' r,,v et n;i  
 [1] © v et n: "n-ELIMINATION" / v AVEC k DERN ELEM OTES (k EN [2])  
 [2] k,,3<sup>a</sup> r i,,v 0 © AFFECTE k; INITIALISE r ET i  
 [3] Á:...0 si(½r)<n+k © FIN SI r CONTIENT n+k-1 ENTIERS  
 [4] r,,v es((i,,i+1)/n)<sup>a</sup> ...Á © ELEM REST APRES i "n-EXCLUS."

EXEMPLE 3:

(½100)et"3 7 5  
 1 2 43 64 95 1 2 3 4 5 6 68 79 92 1 2 3 4 64 79 98

#### 4.ÚÈÒÁÚÙÈ\_ÛÙ\_ÐÈÛ\_ÓÔÒÂÚÈÛ\_ÕÚÈÒÍÈÛÛ

Un programme du "crible d'Eratosthène" peut être "calqué" sur la fonction "es" (vue §2.), moyennant les modifications suivantes:

- a) le sous-programme "er" est remplacé par "cz" (décrit ci-dessous)
- b) le seul argument étant n, le vecteur v prend la valeur  $\frac{1}{4}n$ .

Le vecteur w sera  $\frac{1}{2}v$  ("w-exclusions" de v selon w inversé), d'ou la fonction monoligne "cm" et le s-pgm "cz" suivants:

```
' cm n;v;w;q
[1] © cm n: cRIBLE ERATHOST /  $\frac{1}{4}n$  (PROGRAMME MONOLIGNE)
[2] →  $\frac{1}{2}v, (q \frac{1}{2} v), ((q, 2) \frac{1}{2} cz), ((q, 1) \frac{1}{2} w), ((q, \frac{1}{2} w, \frac{1}{2} v, \frac{1}{4} n), 1) \frac{1}{2} v$ 
```

```
' r,,v cz n
[1] © v cz n: SPG DE cb ET cm (ELEM DE v: ~MULT DE n, SAUF n)
[2] r,,n,(0-n|v)/v
```

Faisant appel au même sous-programme "cz", la fonction "cb" (bouclée) peut remplacer la fonction "cm" (monoligne), moins rapide:

```
' cb n;v;i;r
[1] © cb n: cRIBLE ERATHOST /  $\frac{1}{4}n$  (PROGRAMME BOUCLE)
[2] v r i, ( $\frac{1}{4}n$ ) 1 © AFFECTE v; INITIE r ET i
[3] Á: ... Á si( $n * 0.5 < i, i+1$ ) © FIN SI i DEPASSE  $\sqrt{n}$ 
[4] r,,r, (~v1i, v cz i)/va ... Á © r,, MULTIPLES DE i, SAUF i
[5] Á: (~v1r)/v © OTE DE v LE VECTEUR r
```

EXEMPLE 4:

```
cm 10 100 © "cm" REMPLACABLE PAR "cb"
1 2 3 5 7
1 2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89 97
```

=====

## **Bulletin d'Adhésion et de Contact**

---

Aidez votre Association !

Communiquez-nous les coordonnées complètes d'autres personnes de votre connaissance, intéressées par le langage APL.

Nous nous ferons une obligation de leur faire parvenir un numéro gracieux des "Nouvelles d'APL".

Ils auront ainsi la possibilité d'évaluer l'intérêt pour eux de devenir Membre de notre Association. Ceci bénéficiera également à vous tous : en augmentant notre nombre d'adhérents, notre revue prendra encore plus d'essor.

Nous vous en remercions à l'avance.

A retourner au Secrétariat Général de l'Association AFAPL:

174 Bd de Charonne  
F-75020 PARIS

**Association Francophone pour la promotion du langage APL**

Association régie par la loi de 1901

174 Bd. de Charonne 75020-PARIS Tél. & Fax : 01 43 56 31 79

**BULLETIN D'ADHESION 1998**

**Identité :**

M., Mme, Mlle	
Nom	
Prénom	

**Adresse professionnelle :**

Société	
Code APE	
Votre fonction	
Département, Service	
Adresse	
Adresse (suite)	
Code postal	
Bureau distributeur	
Pays	
Téléphone	
FAX	
Courrier électronique	

**Adresse privée :**

Adresse	
Adresse (suite)	
Code postal	
Bureau distributeur	
Pays	
Téléphone	
FAX	
Courrier électronique	

**Où envoyer la revue Les Nouvelles d'APL ? (cocher la case appropriée)**

Adresse professionnelle	
Adresse privée	

**Cotisation (accompagner l'adhésion du chèque bancaire correspondant) :**

Personnelle	350 Francs (incluant l'envoi de la Revue)
Société	2 800 Francs (avec droit au Catalogue Produits)
Abonnement étranger	100 Francs (supplément pour frais d'expédition si hors CEE)